RG.GB
05.03 RV0

web www.graceconstruction.com
■ HOJA TÉCNICA ■ HOJA ESPECIFICACIÓN ■ FICHA SEGURIDAD ■ DETALLE TÉCNICO ■ OBSERVACIÓN TÉCNICA

Bituthene® 5000HD

Membrana de polipropileno de alta resistencia, preformada y aplicable en frío

Cualidades

- Se aplica en frío, no precisa calor, bajo coste de mano de obra
- Flexible - capaz de acomodar grietas de contracción de hasta 0,6 mm
- Fácil aplicación y maleable a los cambios de perfil
- Resistente al punzonamiento y aglomerado puesto en caliente
- Armadura de malla de polipropileno que proporciona a la membrana estabilidad dimensional
- Preformada - garantiza el espesor de la capa impermeabilizante
- Compuesto de betún/caucho, elástico y adhesivo, proporciona una buena adherencia y resistencia a fuerzas de corte.

Aeropuerto MALPENSA 2000 / MILAN - ITALY

Aplicación

Se utiliza Bituthene® 5000 HD para la impermeabilización de tableros de puentes, carreteras elevadas y cubiertas de aparcamientos subterráneos. La Membrana Bituthene® 5000HD se compone de una película de polipropileno de caucho-betún protegida por un papel siliconado.

Modo de Empleo

La instalación del Bituthene® 5000HD no debe llevarse a cabo en temperaturas inferiores a 4°C.

En bajos temperaturas deben tomarse medidas para asegurarse de que todas las superficies estén limpias de hielo, escarcha o condensación.
La membrana Bituthene® 5000HD deberá colocarse en la dirección del tablero y los rollos

Bituthene® 5000HD

Temaño del rollo	1 m x 16 m (16m²)
Grosor	1,5 mm
Peso del rollo	35 kg
Solapas mínimas	100 mm.
Temperatura de aplicación:	
Bituthene® 5000HD	+4ºC a +25ºC
Bituthene® 5000HD HC	+25ºC a +35ºC
Almacenamiento	Almacenar en posición vertical y en lugares secos por debajo de 30°C.

Propiedad físicas

Propiedad	Resultados típicos	Método de prueba
Resistencia a la rotura	5-73 N/mm	ASTM D638
Alargamiento del compuesto	1250%	ASTM D638
Adhesión a superficies imprimadas	3,78 N/mm	ASTM D1000
Adhesión en si mismo	2,25 N/mm	ASTM D1000
Resistencia al punzonamiento	1042 N x 77 mm	ASTM E154
Resistencia ambiental	Cumple	ASTM D543
Flexibilidad a bajas temperaturas	-10°C cumple sin grietas	Mandril de 25mm de diámetro
Resistencia a la fuerza de corte (simulando fuerzas de frenado)	358N	Grace Centro de Investigación y Desarrollo

adyacentes se alinean y solapan 100mm en el lado y los extremos, apretándose bien con un Rodillo Grace para asegurar una adherencia completa y la continuidad entre la láminas. Antes de aplicar el aglomerado debe tenerse cuidado de evitar daños producidos por otros trabajos. Cualquier zona pinchada o estropeada debe limpiarse y taparse utilizando parches del mismo material con pasadas de 100mm por toda la superficie. El aglomerado puede aplicarse cuatro horas después de la terminación de la colocación de la membrana.

Productos Auxiliares

Imprimación B2

Las superficies deben estar secas, libres de protuberancias y huecos y ser planas. No utilizar a temperaturas inferiores a -5°C. Debe aplicarse una sola capa de Imprimación B2, utilizando una brocha o un rodillo, distribuyéndola bien para que sea fina y uniforme. No debe verterse la imprimación en las superficies. Debe dejarse secar la imprimación durante un período mínimo de 1 hora, asegurándose de que esté completamente seca antes de aplicar las membranas.

Utilización

La Imprimación B2 se utiliza para acondicionar el hormigón y otras superficies con objeto de proporcionar la adherencia de las membranas autoadhesivas Bituthene®.

Rendimiento

10-12 m²/litro según el método de aplicación, textura y porosidad de la superficie, y temperatura ambiental.

Datos Técnicos

Envase:
bidones de 5, 25 y 200 litros.

Almacenamiento:
la Imprimación B2 es un producto inflamable y debe guardarse lejos de fuentes de ignición.

Salud y Seguridad

Para información y precauciones de manejo, remitirse a [as hojas de datos de salud y seguridad del material de la empresa.

Distribuido Por:

PROIMPER

PROIMPER IMPERMEABILIZANTES, S.L. **Web: www.proimper.com** **E-Mail: proimper@proimper.com**

Magdalena 59, 36940 Cangas de Morrazo (Pontevedra) Tel: (986) 39 21 21 - Fax: (986) 30 48 48

Bituthene es una marca registrada de W R Grace & Co.-Conn.
Esta información está basada en datos y conocimientos considerados fidedignos y exactos, y está dirigida al usuario para su consideración, investigación y verificación. Sin embargo, dado que las condiciones de uso están fuera del alcance de nuestro control, no podemos garantizar los resultados que se obtengan. Se ruega lean todas la indicaciones, recomendaciones o sugerencias, asi como nuestras condiciones de ventas, incluidas las de garantias limite y soluciones que se aplican a todos los productos suministrados por nuestra empresa. Ninguna de esta indicaciones, recomendaciones o sugerencias deben utilizarse en casos que pudiesen violar o infringir obligaciones legales o derechos pertencientes a terceras partes.

web www.graceconstruction.com

Copyright 2003. W. R. Grace & Co.-Conn.

GRACE Construction Products